

令和2年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.2)

令和2年5月1日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和2年4月30日
- 2 調査地点 右図の9定点 (St.1~8, 0)
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)

- 1) 水温: 表層で10.9~11.8℃, 底層で8.8~9.4℃の範囲にありました。
- 2) 塩分: 表層で31.2~33.1, 底層で33.3~33.7の範囲にありました。
- 3) 貝毒原因プランクトン出現数

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン (*Alexandrium* spp.) は、前回調査時 (4月8日) からやや減少し、0~520 細胞/Lとなっています。

- ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis acuminata*) は、全ての調査点で確認され、10~400 細胞数/Lとなっています。

下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis fortii*) は、St. 3, 6 及び0 でそれぞれ10, 20 及び50 細胞数/L が確認されました。



調査結果表 (9定点)

St.	時間 水深 (m)	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (°C)	塩分	貝毒プランクトン出現数 (細胞/L)							
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	
						4月30日	4月8日	4月30日	4月8日	4月30日	4月8日	4月30日	備考
1	7:07 31	0	5	11.0	31.2	110	650	0	0	40	230	0	
		10		9.6	33.1								
		20		8.9	33.6								
		30		8.8	33.7								
2	8:00 24	0	3.5	10.9	31.9	130	230	0	0	80	130	10	<i>D. norvegica</i> :10
		10		9.7	33.1								
		20		8.9	33.6								
		23		8.9	33.6								
3	13:51 37	0	5	11.8	33.0	520	260	10	20	230	550	20	<i>D. norvegica</i> :10 <i>D. rudgei</i> :10
		10		10.6	33.2								
		20		9.8	33.3								
		30		8.9	33.7								
4	8:44 27	0	3.5	11.1	32.0	40	370	0	20	10	890	0	
		10		10.7	32.6								
		20		9.5	33.3								
		26		9.0	33.6								
5	9:07 22	0	3.5	11.3	31.9	10	90	0	0	60	300	0	
		10		10.3	32.5								
		21		9.4	33.3								
6	13:00 33	0	11	11.6	33.1	20	650	20	0	130	580	20	<i>D. norvegica</i> :20
		10		10.4	33.1								
		20		9.2	33.6								
		30		8.9	33.7								
7	9:42 23	0	3.5	11.2	32.1	0	200	0	0	110	520	10	<i>D. norvegica</i> :10
		10		10.6	32.5								
		20		9.4	33.3								
		22		9.4	33.4								
8	10:34 28	0	3	11.4	31.7	30	670	0	10	190	340	10	<i>D. norvegica</i> :10
		10		10.8	32.6								
		20		9.2	33.5								
		27		9.0	33.6								
0	10:13 30	0	4	11.0	32.6	40	530	50	10	400	420	80	<i>D. norvegica</i> :70 <i>D. rudgei</i> :10
		10		10.7	32.7								
		20		9.2	33.4								
		29		8.9	33.7								

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水